TRAVAIL DEMANDE : préparation de solutions

On vous demande de préparer TROIS solutions en lien avec le domaine de la santé.

*solution 1 : solution de sérum physiologique

*solution 2 : solution en lien avec l'eau de Dakin

*solution 3 : solution de glucose isotonique

Le volume maximal de solution préparée sera de 500,0 mL.

Vous disposez du matériel usuel de laboratoire : balance ; fiole jaugée, pipette...

Vous indiquerez pour chaque solution l'incertitude associée à la préparation.

Lors de prochaines séances les concentrations des solutions préparées seront vérifiées.

Lycée Tocqueville (50)
document de stage novembre 2012 1 STL

Préparer au maximum 500,0 mL de sérum physiologique

Sérum physiologique

Dosette de lavage

Le chlorure de sodium stérile à 0.9 % Gifrer, est une solution de sérum physiologique isotonique,
Le chlorure de sodium est une solution pour le lavage des plaies, des ampoules, des blessures et brûlures superficielles,
Le **sérum physiologique** permet d'enlever en toute sécurité salissures et impuretés,
Le **sérum physiologique** permet de rincer aussi la plaie après l'application de l'antiseptique habituel.
Composée de chlorure de sodium à 0.9 %, eau purifiée, et de solution stérile isotonique.

Vendu en boîte de 40 dosettes de 5 ml.

- **Les caractéristiques produits :** Désinfection et produits pour les soins

Lycée Tocqueville (50)
document de stage novembre 2012 1 STL

PREPARER AU MAXIMUM 500,0 mL d'une solution aqueuse de permanganate de potassium de même concentration que celle de l'eau de Dakin.

SOLUTE DE DAKIN STABILISE COOPER

COMPOSITION

Principes actifs

Hypochlorite de sodium ……0,500 g de chlore actif pour 100 mL

Principes non actifs

Permanganate de Potassium ……..0,0010g pour 100 mL

Dihydrogénophosphate de sodium dihydraté ……Excipient

Eau purifiée……..Excipient

MODE D'EMPLOI

Posologie habituelle : en application cutanée sans dilution, soit en lavages, en bains locaux ou en irrigation, soit en compresses imbibées ou en pansements humides.

Les flacons doivent être conservés fermés dans des endroits frais et à l'abri de la lumière. Une fois ouvert, la stabilité du soluté est réduite à deux mois.

Lycée Tocqueville (50)
document de stage novembre 2012 1 STL

Préparer au maximum 500,0 mL de solution de glucose isotonique

Solution de glucose isotonique

FORMES/PRESENTATIONS

Solution pour perfusion. Solution limpide et incolore.

INDICATIONS

La solution de Glucose 5% est indiquée :

- comme solution de remplissage et de réhydratation dans le traitement de certaines états tels que : choc, hémorragie, diarrhée chronique et vomissements ;

- lorsque la prise d'aliments et de fluides par voie normale est restreinte ;

- comme véhicule et diluant pour préparation injectable d'autres médicaments.